

Myggbekämpningsrapport för 2021

Från mitten av april följdes förekomst och artkomposition av stickmygglarver med veckovisa fältbesök och insamling av stickmygglarver. Dessa togs till laboratoriet i Uppsala för artbestämning med syfte att kunna följa successionen från skogsmyggarterna till översvämningsmyggarterna.

Mellan maj och augusti 2021 utfördes två bekämpningsinsatser mot översvämningsmyggor.

Den första bekämpning startade den 29 maj och avslutades den 4 juni. En kombination av vårflood och regn ledde till översvämningsområden såväl i områdena som är kopplade till Dalälven som i områden som påverkas av lokala regn. Översvämningsområdena följdes av kläckning av översvämningsmygglarver. Larver av målarten *Aedes sticticus* hittades på flera ställen den 25 maj och 26 maj togs beslut om att genomföra en bekämpningsinsats. Den första bekämpningsinsatsen omfattade totalt 5856 ha.

Till den 27 maj inkallades lokala medhjälpare, så kallade myggjägare, för att inventera mängden larver och mäta in översvämningsområdenas ytterkanter. Inhämtning av information från fältet pågick från den 27 maj till den 3 juni och under samma tid ritades ytor för bekämpning.

Helikopterteamet anlände vid lunchtid 28 maj. spridarutrustning kalibrerades på kvällen och den 29 maj påbörjades bekämpning som pågick fram till den 4 juni. Uppföljningen av bekämpning inleddes den 31 maj då våra lokala myggjägare sändes ut för att kontrollera resultatet. Den 5:e juni avslutades den första bekämpningsinsatsen.

Den andra bekämpningen genomfördes 19 och 20 juni och omfattade 643 ha i Vivastbo samt områden vid Hallaren och Sevallbo. Bekämpningsbehovet uppstod efter att kraftiga regn medförde översvämningsområden i områden som påverkas av lokala regn och som inte är kopplade till Dalälven. I de översvämnade områdena gjordes fynd av översvämningsmygglarver den 17 juni och samma dag beslutades det att en bekämpning skulle genomföras.

Områden som vi sedan tidigare vet påverkas av lokala regn besöktes för att inmäta översvämningsområdenas utbredning och räkna antalet stickmygglarver. Inventeringsarbetet genomfördes av Biologisk Myggkontrollens egen personal och ytorna för bekämpning ritades 18 och 19 juni. På kvällen den 19 juni inleddes bekämpningen och avslutades 20 juni. Den 21 juni efter att uppföljning av bekämpningen genomförts avslutades bekämpningsinsatsen.

Resterande delen av sommaren var personal ute ett totalt antal gånger för att kontrollera områden efter lokala regn men även för att Dalälven steg ett par gånger. Det förekom dock inte några ytterligare översvämningsområden som motiverade bekämpning.

Under sommaren har totalt 21 lokala myggjägare genomfört omfattande inventeringsarbeten både inför och efter bekämpningsinsatser. Resultatet av deras snabba och effektiva arbete var att vår mycket omfattande precisionsbekämpning av översvämningsmygglarver kunde utföras på rätt plats i rätt tid.

Monitoring-programmet pågick som vanligt från vecka 21 till vecka 37 med CDC-fällor på 42 fångstplatser och fångst varannan vecka. På varje fångstplats körs en fälla över en natt och monitoringen över hela området tar måndag till fredag. Inom **egenkontrollprogrammet** placerades 120 kläckfällor inom 12 våtmarker under vecka 18. Dessa 120 kläckfällor vittjades en gång i veckan från vecka 19 till vecka 37. Tömningen av alla 120 fällor tar 2 dagar.

Betydelse för utvecklingen i området

Myggbekämpningen är av stor vikt för att det skall gå att bo, leva, verka och trivas i området. En näringsgren som är speciellt beroende av att bekämpningen fungerar är besöksnäringen. Pandemin har inneburit att många svenskar har semestrat och utforskat Sverige vilket har märkts tydligt i Nedre Dalälven. Hela vårt område har sett en mycket stor ökning av besökare från tidig vår ända in i slutet av oktober. För våra hårt prövade besöksnäringföretag är det av största vikt att vårt område inte skall betraktas som ett stickmyggområde som är besvärligt att besöka. Det ska vara känt att vi bekämpar stickmyggor om det behövs och att det inte är något problem att komma hit. Detta är inte minst viktigt för den kommande säsongen 2022, som vi bedömer kommer att fortsätta med samma stora intresse för friluftsliv i vårt Biosfärområde. För de som bor permanent i Nedre Dalälven innebär förtroendet för att bekämpning kommer att sättas in vid behov en otrolig lättnad i vetskapen om att de kan få njuta av sommaren utomhus. Det är även så att det numera går att sälja sitt hus om man så vill, människor kan faktiskt tänka sig att flytta hit. För lantbrukare som är helt platsbundna i sitt företagande och både bor och verkar där är det naturligtvis en stor lättnad att bekämpningen fungerar.